

발송번호 : 9-5-2002-041542475

수신 : 서울 서초구 양재동 275-7 KEC빌딩 17층

발송일자 : 2002.11.23

김창세 귀하

제출기일 : 2003.01.23

137-130

특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 세이코 에스 가부시키가이샤 (출원인코드: 519980961456)

주소 일본 도쿄도 신주쿠구 니시신주쿠 2초메 4-1

대리인 성명 김창세

주소 서울 서초구 양재동 275-7 KEC빌딩 17층

출원번호 10-2001-0025725

발명의 명칭 전기 광학 장치의 제조 방법, 단자의 접속 방법, 전기광학 장치, 전자 기기, 실장 기재의 제조 방법 및 실장 기재



이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서 또는/및 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

1. 이 출원의 특허청구범위 제1-25항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.
2. 이 출원은 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항제2호의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

1. 본원 발명의 특허청구범위 제1항내지 제25항은 전기 광학 물질을 유지하는 기판을 구비한 전기 광학 패널과 상기 기판에 접합된 실장 기재를 구비하는 전기 광학 장치의 제조방법에 있어서, 제1,2 단자군을 기판과 실장 기재의 접합에 따라 서로 접속하는 공정을 갖되, 상기 접속 공정에서는 접합시에 발생하는 기판 또는 실장 기재의 변형에 따라 대략 동일한 피치로 된 상기 제1,2단자군을 접속하는 전기 광학 장치의 제조방법과 단자의 접속방법, 전기 광학 장치, 전자 기기, 실장 기재의 제조 방법 및 실장 기재 등에 대하여 청구하고 있으나, 이는 미국특허공보 5,258,866호(1993.11.02 이하 인용발명1이라 함)의 액정 표시소자 패널과 기판에 접합된 실장 기재를 구비하는 것에 있어, 플렉시블 기판의 열에 의한 신장률 변화를 감안하여, 전극 단자군의 단자 피치를 리드 단자군보다 크게 설정하는 전기 광학 장치의 제조방법과 전기 광학 장치, 단자의 접속방법 등 관련 기술 내용과 일본공개특허공보 평10-311983호(1998.11.24 이하 인용발명2라 함)의 플렉시블 기판과 패널의 접착시 가요성의 도전성 입자를 가진 접착층을 형성하는 액정 표시장치 및 그 제조방법, 단자 접속방법, 실장 기재 및 그 제조방법 등 관련 기술 내용을 본원의 발명과 비교해 볼 때 목적과 구성이 유사하며, 단지 제조방법 등에 일부 사소한 차이점은 있으나, 이는 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 상기 인용발명1,2에 기재된 기술 내용에 의해 기술 적용의 곤란성은 없다고 판단되며, 그로 인한 효과의 상승도 기대되지 않습니다. 따라서, 본원의 발명은 상기 인용발명1,2로부터 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 발명할 수 있는 것입니다. (특허법 제29조제2항)
2. 본원 발명의 특허청구범위 제22항 및 제23항은 각각 "전자 기기"와 "실장 기재"에 대하여 청구하고 있으나, 본원 발명을 구현하기 위한 실질적인 구성요소를 파악할 수 없는 등 불명확하게 기재되어 있습니다. (특허법 제42조제4항제2호)

[참 부]

첨부 1 미국특허공보 5,258,866호(1993.11.02) 1부

첨부2 일본공개특허공보 평10-311983호(1998.11.24) 1부 끝.

BEST AVAILABLE COPY

출력 일자: 2002/11/26

2002.11.23

특허청

심사4국

영상기기 심사담당관실

심사관 임동재



심사관 조용환



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5759 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터